

MANUEL D'INSTRUCTIONS

LUXMETRE HOLDPEAK LX-1010BS

à affichage numérique

Nous vous remercions pour l'achat de ce Luxmètre à affichage numérique HOLDPEAK LX-1010BS, qui vous aidera à réaliser des mesures de précision.

Bien que ce Luxmètre est composé d'éléments techniques complexes et délicats, sa solidité vous garantie plusieurs années d'utilisation si vous respectez les conditions d'utilisations explicitées dans ce document.

Merci de lire ce manuel d'instructions avec attention et gardez-le toujours à portée de main.

1. FONCTIONS

- Lecture précise et facile.
- Haute précision des mesures.
- Circuit LSI pour une fiabilité et une longévité accrue.
- Gamme étendue de mesure de la luminosité.
- Indicateur de pile faible.
- Ajustement Zéro Automatique.
- Affichage LCD (à cristaux liquides) permettant une faible consommation d'énergie et une lecture aisée en pénombre ou en pleine lumière.
- Capteur de lumière détachable permettant une prise de mesure dans des conditions optimum.

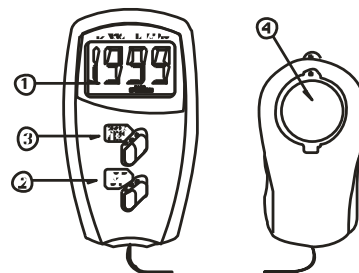
2. SPECIFICATIONS GENERALES

Affichage :	Écran LCD 3 ½ digits avec 1999 points
Plage de mesure :	1-100 000 Lux. (3 plages de mesure) À 20 000 Lux : lecture $\times 10$ À 100 000 Lux : lecture $\times 100$
Résolution :	1 Lux
Précision :	$\leq 10\,000$ Lux : $\pm 4\%$ rdg ± 0.5 f.s $\geq 10\,000$ Lux : $\pm 5 + 10$ digits (Calibré avec une ampoule incandescente standard de température de couleur de 2856K)
Répétabilité :	$\pm 2\%$
Caractéristique de Température :	$\pm 0.1\%$ / °C
Taux de mesure :	0,2 fois/seconde
Capteur de lumière :	Diode photo silicone avec filtre
Température/Humidité d'utilisation :	-10°C to 40°C (14°F-104°F) – 0~70%Rh
Température/Humidité de stockage :	-10°C to 50°C (14°F-122°F) – 0~80%Rh

Indication de hors plage de mesure :	Affichage de "1" ⇒ plage de mesure 2 000 Lux / 20 000 Lux Affichage de "OVER" ⇒ plage de mesure à 100 000 Lux
Dimensions :	Capteur : 106×57×26 mm Luxmètre : 230×72×30 mm Cordon : 150 cm
Poids :	190 g
Piles :	1 pile de 9V - consommation approximativement de 2mA
Accessoires :	Manuel d'instructions, Pile, Sacoche de transport

3. DESCRIPTION DES FONCTIONS

- ① Écran LCD
- ② Bouton de sélection de mise en marche, d'arrêt et de maintien de la valeur (fonction HOLD)
- ③ Sélection de plage de mesure
- ④ Capteur de lumière



4. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

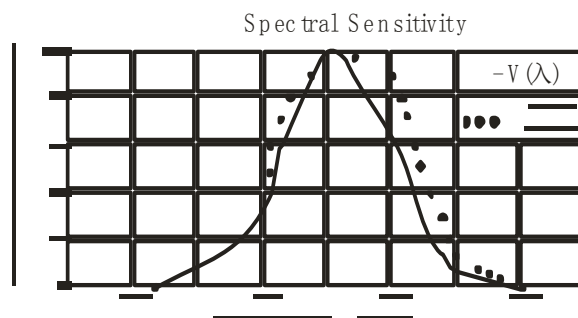
1. Insérez la pile si besoin, puis déplacez le bouton sur "ON".
2. Positionnez le bouton de sélection de plage de mesure ③ sur la valeur souhaitée.
3. Enlevez le bouchon de protection du détecteur photo et orientez ce dernier en direction de la source lumineuse, en position horizontale.
4. Lisez la valeur sur l'écran LCD.
5. Dépassement de la plage de mesure : si le luxmètre indique la valeur "1", cela signifie que la valeur d'intensité lumineuse mesurée est trop importante, et qu'une plage de mesure supérieure doit être sélectionnée à partir du bouton ③.
6. Mode de maintien de la valeur affichée : positionnez le bouton ② sur "HOLD". Lorsque le mode "HOLD" est sélectionné, le luxmètre stoppe la mesure en cours et maintient l'affichage sur la valeur mesurée à cet instant. Positionnez à nouveau le bouton ② sur "ON" pour effacer l'affichage de cette valeur.
7. Lorsque vous avez terminé vos mesures, remettez le bouchon de protection du détecteur photo et positionnez le bouton ② sur "OFF".

5. REMPLACEMENT DE LA PILE

1. Il est nécessaire de remplacer la pile 9V lorsque le symbole  apparaît dans la partie gauche de l'écran LCD.
2. Après avoir éteint votre luxmètre en positionnant le bouton ② sur "OFF", exercez une pression sur le couvercle de la pile et poussez-le dans le sens d'ouverture indiqué par la flèche.

- Enlever la pile du luxmètre et remplacez-la avec une pile standard 9V du même type puis remettez le couvercle.

6. CARACTERISTIQUE DE SENSIBILITE SPECTRALE



7. MAINTENANCE:

- Nettoyez régulièrement le disque en plastique blanc sur le Capteur de lumière avec un tissu humide.
- Ne stockez pas votre luxmètre à une température et/ou humidité supérieure aux valeurs maximum données dans les Spécifications Générales de ce document.
- La mesure de référence se situe au sommet du globe du capteur de lumière.
- La nécessité de réaliser une calibration du capteur de lumière varie en fonction des conditions d'utilisation du luxmètre, mais en général la sensibilité diminue parallèlement à l'intensité lumineuse mesurée. Pour maintenir l'exactitude des mesures de votre luxmètre, un calibrage périodique est recommandé.

8. RECOMMANDATIONS DE LUMINOSITE

BUREAU	Salle de Conférence, Réception	200 ~ 750 Lux
	Travail Administratif	700 ~ 1500 Lux
	Dactylographie	1000 ~ 2000 Lux
USINE	Service d'Emballage, Entrée	150 ~ 300 Lux
	Travail visuel sur chaîne de production	300 ~ 750 Lux
	Travail d'Inspection	750 ~ 1500 Lux
	Chaîne de montage de composants électroniques	1500 ~ 3000 Lux
HOTEL	Salle publique, Vestiaire/Consigne	100 ~ 200 Lux
	Réception, Caisse	220 ~ 1000 Lux
MAGASIN	Couloirs et Escaliers intérieurs	150 ~ 200 Lux
	Vitrine, Table d'emballage	750 ~ 1500 Lux

	Vitrine de Devanture	1500 ~ 3000 Lux
HOPITAL	Infirmierie, Entrepôt	100 ~ 200 Lux
	Salle d'examens médicaux	300 ~ 750 Lux
	Salle d'Opération, Urgences	750 ~ 1500 Lux
ECOLE	Auditorium, Gymnase intérieur	100 ~ 300 Lux
	Salle de Classe	200 ~ 750 Lux
	Laboratoire, Bibliothèque, Salle de dessin	500 ~ 1500 Lux